

## สารบัญ

บทที่		หน้า
<b>1</b>	<b>บทนำ</b>	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.3	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4	รายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง	1-7
1.4.1	การก่อสร้างโครงการ	1-7
1.4.2	แรงงานก่อสร้าง	1-7
1.4.3	การคมนาคม	1-8
1.4.4	น้ำใช้	1-8
1.4.5	การใช้ไฟฟ้า	1-8
1.4.6	มลพิษทางอากาศ	1-8
1.4.7	มลพิษทางเสียง	1-9
1.4.8	การจัดการน้ำเสีย	1-9
1.4.9	การจัดการมูลฝอย	1-9
1.4.10	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-10
1.4.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-10
1.5	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
<b>2</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.3.2	ระดับเสียง	3-17
3.3.2.1	ระดับเสียงในชุมชน	3-17
3.3.2.2	ระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-22
3.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-26
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-62

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.5	คุณภาพน้ำใต้ดิน
3.3.6	คุณภาพตะกอนดิน
3.3.7	คุณภาพดิน
3.3.8	ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
3.3.9	คมนาคมขนส่ง
เอกสารแนบ ก	สำเนาหนังสือพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา (ครั้งที่ 2) อก 5103.3.1/3881 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564
เอกสารแนบ ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เอกสารแนบ ค	รายงานผลการวิเคราะห์
เอกสารแนบ ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
เอกสารแนบ จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์
เอกสารแนบ ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.2-1	จำนวนคนงาน และจำนวนชั่วโมงทำงานรวม	1-8
1.5-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	2-3
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-11
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ	3-12
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-15
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-18
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา	3-20
3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-22
3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา	3-24
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-28
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-33
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-63
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-66
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา	3-72
3.3.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-76
3.3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา	3-79
3.3.8-1	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	3-86
3.3.8-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ผ่านมา	3-90
3.3.9-1	บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	3-99

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	สภาพพื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-2	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-5
1.3-3	ผังแม่บทของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา	1-6
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-23
3.3.1-1	ผังลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม ถึง 2 มิถุนายน 2565	3-13
3.3.1-2	ตำแหน่งตรวจวัดและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.3.1-3	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.3.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดและการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	3-19
3.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	3-21
3.3.2-3	การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-23
3.3.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร	3-25
3.3.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
3.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-64
3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-68
3.3.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-73
3.3.5-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-74
3.3.6-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนในแหล่งน้ำผิวดิน	3-77
3.3.7-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน	3-80
3.3.7-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-81
3.3.8-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-87
3.3.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-95